

SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA BRAVADO RENTCAR MENGGUNAKAN METODE CASH-BASIS

SKRIPSI



Oleh :

AGIL LUCKY AFFANDY
0934010086

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL
“VETERAN” JAWA TIMUR
2013

SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA BRAVADO RENTCAR MENGGUNAKAN METODE CASH-BASIS

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Teknik Informatika

Oleh :

AGIL LUCKY AFFANDY
0934010086

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL
“VETERAN” JAWA TIMUR
2013

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA BRAVADO RENTCAR MENGGUNAKAN METODE CASH-BASIS

Disusun oleh :

AGIL LUCKY AFFANDY
0934010086

Telah disetujui mengikuti Ujian Negara Lisan
Gelombang IV Tahun Akademik 2012 / 2013

Pembimbing I

Pembimbing II

Ir. Purnomo Edi Sasongko.Mp.
NIP. 030 194 662

M. Syahrul Munir S.Kom
NPT. 3 8912 11 0342 1

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Dr. Ir. Ni Ketut Sari, M.T
NIP. 19650731 199203 2001

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA BRAVADO
RENTCAR MENGGUNAKAN METODE CASH-BASIS**

Disusun Oleh :

AGIL LUCKY AFFANDY
0934010086

Telah dipertahankan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal 4 Oktober 2013

Pembimbing :

1.

Ir. Purnomo Edi Sasongko.Mp.

NIP. 030 194 662

2.

M. Syahrul Munir S.Kom

NPT. 3 8912 11 0342 1

Tim Penguji :

1.

Basuki Rachmat, S.Si.,MT

NIP. 3 6907 060 209 1

2.

Rizky Parluka, S.Kom,M.Kom.

NPT. 3 8405 070 2191

3.

Henni

NIDN. 071 807 7901

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Ir. Sutiyono, MT

NIP. 19600713 198703 1001

KETERANGAN REVISI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa mahasiswa berikut :

Nama : AGIL LUCKY AFFANDY
NPM : 0934010086
Jurusan : Teknik Informatika

Telah mengerjakan revisi / ~~tidak ada revisi~~*) pra rencana (design) / skripsi ujian
lisan gelombang IV , TA 2013/2014 dengan judul:

“SISTEM INFORMASI PENILAIAN ARTIKEL ILMIAH PADA E-JOURNAL SCAN
TEKNIK INFORMATIKA DI UPN “VETERAN” JAWA TIMUR”

Surabaya, 04 Oktober 2013
Dosen Penguji yang memeriksa revisi

- | | | | |
|----|--|---|---|
| 1) | <u>Basuki Rachmat, S.Si.,MT</u>
NIP. 3 6907 060 209 1 | { | } |
| 2) | <u>Rizky Parlika, S.Kom,M.Kom.</u>
NPT. 3 8405 070 2191 | { | } |
| 3) | | { | } |

Mengetahui,
Dosen Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

Ir. Purnomo Edi Sasongko.Mp.
NIP. 030 194 662

M. Syahrul Munir S.Kom
NPT. 3 8912 11 0342 1

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Syukur Alhamdulillah atas segala limpahan karunia dan kasih sayang Allah SWT, sehingga dengan segala keterbatasan waktu, tenaga, dan pikiran yang dimiliki oleh penulis, akhirnya skripsi yang berjudul “ SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA BRAVADO RENTCAR MENGGUNAKAN METODE CASH-BASIS” dapat terselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan.

Melalui Skripsi ini, penulis merasa mendapat kesempatan besar untuk memperdalam ilmu pengetahuan yang diperoleh selama di perkuliahan, terutama dengan implementasi Teknologi Informasi dalam kehidupan sehari-hari. Namun demikian penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih memiliki banyak kelemahan dan kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangatlah diharapkan dari berbagai pihak agar Skripsi ini bisa lebih baik lagi, sehingga dapat userikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan Skripsi ini, banyak pihak yang telah userikan bantuan baik materiil maupun spiritual ini, sehingga pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. ALLAH SWT dan RASUL-Nya . Alhamdulillah atas segala kelancaran dan kemudahan yang selalu engkau limpahkan kepada penulis.
2. Ibu Dr. Ir. Ni Ketut Sari, M.T. selaku ketua jurusan Teknik Informatika, UPN “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak I Gede Susrama ST. MT. dan Bapak M. Syahrul Munir, S.Kom. selaku dosen pembimbing. Terimakasih banyak telah sabar membimbing dan memberi saran yang sangat bermanfaat kepada penulis.
4. Teman-teman TFC’09, terima kasih selalu meramaikan dan memberi hiburan dalam momen menyusun laporan.
5. Teman seperjuangan Albert dan Oddie yang berjuang bersama dan saling membantu dalam mengerjakan skripsi ini.
6. The last and the best, thanks to my beloved family bapak dan ibu yang selalu menjadi motivasi untuk cepat lulus kuliah.

Serta pihak-pihak lain yang ikut userikan informasi dan data-data di dalam menyelesaikan laporan Skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih.

Akhir kata penulis harap agar Skripsi yang disusun sesuai dengan kemampuan dan pengetahuan yang sangat terbatas ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surabaya, 12 Januari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Penelitian Sebelumnya	7
2.2 Pengertian Sistem Informasi Keuangan.....	8
2.3 Definisi Sistem Informasi	9
2.3.1 Konsep Dasar Sistem	9

2.3.2	Konsep Dasar Informasi	11
2.3.3	Sekilas Tentang Sistem Informasi	11
2.4	Pengertian PHP	13
2.5	Framework Codeigniter	19
2.6	CSS	20
2.7	Pengertian Flowchart.....	21
2.6.1	Cara Membuat Flowchart	21
2.6.2	Jenis-jenis Flowchart.....	22
2.7	Unified Modeling Language (UML)	24
2.7.1	Definisi UML	24
2.7.2	Langkah-langkah penggunaan UML	25
2.7.3	Ruang Lingkup UML	27
2.8	CDM dan PDM	28
2.9	Validitas Kappa Cohen	29
2.10	Akutansi.....	31
2.10.1	Pengertian Teori Akutansi.....	31
2.10.2	Tingkatan Teori Akutansi.....	33
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....		37
3.1	Analisa Sistem	37
3.2	Perancangan Sistem	37
3.3	Perancangan Proses	38
3.3.1	Flowchart	38
3.3.2	Use Case Diagram	40
3.3.3	Sequence Diagram.....	41

a. Sequence login	41
b. Sequence Mengelola Admin	42
c. Sequence Mengganti Password	43
d. Sequence Mengelola Data Keuangan	44
e. Sequence Cek Laporan	45
3.3.4 Activity Diagram	46
a. Activity Diagram Login	46
b. Activity Diagram Mengelola Admin	48
c. Activity Diagram Mengganti Password.....	49
d. Activity Diagram Mengelola Data Keuangan.....	50
e. Activity Diagram Cek Laporan	51
3.3.5 Class Diagram.....	52
3.4 Perancangan Database	53
3.4.1 Conceptual Data Model (CDM)	53
3.4.2 Physical Data Model (PDM)	54
3.5 Perancangan Tabel	56
3.6 Perancangan Antar Muka	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	61
4.1 Spesifikasi Sistem.....	61
4.1.1 Perangkat Keras (Hardware) yang digunakan	61
4.1.2 Perangkat Lunak (Software) yang digunakan	61
4.2 Implementasi Proses	62

4.2.1 Halaman Menu Utama	62
4.2.2 Menu Jurnal	63
4.2.3 Menu Buku Besar	65
4.2.4 Menu Data Transaksi (bukan sewa)	67
4.2.4.1 Menu Servis	67
4.2.4.2 Menu Pengeluaran	68
4.2.4.3 Menu Pemasukkan	68
4.2.4.4 Menu Beban Biaya	69
4.2.5 Menu Master Transaksi	69
4.2.6 Menu Owner	71
4.2.7 Menu Menejemen Laporan	72
4.2.8 Menu Setting	72
4.2.9 Menu Jurnal Pembalik	74
4.3 Implementasi Database	75
4.4 Skenario Uji Coba	77
4.5 Pelaksanaan Uji Coba	78
4.5.1 Uji Coba Menambah User Admin	78
4.5.2 Uji Coba Login Admin	78
4.5.3 Uji Coba Cek Laporan	79
4.5.4 Uji Coba Menambah Master Kode	80
4.5.5 Uji Coba Validasi	81
BAB V PENUTUP	87
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran	87

DAFTAR PUSTAKA	89
----------------------	----

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi saat ini telah mencakup ke berbagai aspek, termasuk bisnis. Rental mobil merupakan salah satu jenis bisnis yang kebanyakan keuangannya dikelola secara konvensional, proses pencatatan keuangannya dilakukan secara manual ditulis pada buku. Dalam Sistem Informasi Keuangan ini, owner dan admin dapat menggunakan fasilitas yang disediakan oleh sistem. Pada halaman admin, admin maupun owner dapat mengelola sistem informasinya secara keseluruhan. Dengan adanya Sistem Informasi Keuangan berbasis Framework Codeigniter ini, pengolahan keuangan dapat dilakukan dengan baik. Kelebihan pada sistem ini adalah menghemat waktu dan biaya dibandingkan dengan mencatat secara manual, owner dapat melihat laporan keuangan secara bulanan atau periodik.

Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk menghasilkan suatu sistem informasi yaitu sistem informasi keuangan yang dapat membantu dalam pencatatan data transaksi. Dalam hal ini penulis menggunakan Framework Codeigniter dalam pembuatan sistem informasi keuangan. Dengan menggunakan Framework Codeigniter memudahkan untuk pengembangan lebih lanjut.

Metodologi yang digunakan yaitu penulis melakukan desain aplikasi, dan uji coba sistem. Berdasarkan implementasi yang dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa sistem informasi ini dapat membantu untuk pencatatan data transaksi.

Keyword: Sistem Informasi Keuangan, PHP, Mysql, Framework Codeigniter, UML

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Berkembangnya kebutuhan informasi telah mendorong perkembangan akuntansi sebagai suatu sistem informasi. Hal ini mendorong pemrosesan data-data keuangan maupun informasi kondisi keuangan yang sebelumnya dilakukan secara manual, menjadi pemrosesan data secara terkomputerisasi. Melalui pemrosesan data-data keuangan secara terkomputerisasi, dapat dihasilkan informasi real time yang akhirnya membantu dalam proses pengambilan keputusan di dalam perusahaan.

Dengan adanya sistem informasi keuangan yang terkomputerisasi, maka perusahaan dapat melihat informasi mengenai keuangan lebih cepat, serta efektif dan efisien. Sistem informasi keuangan ini bertujuan mencatat semua data keuangan yang diterima perusahaan yang berasal dari transaksi perusahaan maupun pemasukkan dan pengeluaran secara tunai, atau transaksi lainnya yang ada dalam perusahaan.

Di dalam perusahaan besar untuk mendapatkan laporan keuangan terutama laporan bulanan ataupun periodik sangat mudah, karena mereka memanfaatkan sistem teknologi informasi yang ditunjang dengan sumber daya yang sangat baik. Tetapi untuk perusahaan dengan skala usaha kecil menengah (UKM) untuk mendapatkan informasi tentang laporan keuangan sangat sulit, karena mereka tidak memanfaatkan sistem teknologi informasi yang ada, mereka mencatat transaksi yang ada hanya pada kertas biasa atau bahkan tidak dicatat sama sekali. Untuk mendapatkan informasi keuangan dari hasil pengeluaran, mereka hanya menghitung uang atau kas yang ada.

Hal inilah yang terjadi Bravado Rant Car, mereka kesulitan untuk mendapatkan informasi tentang pemasukkan dan pengeluaran yang akurat dan tepat waktu. Hal tersebut dikarenakan mereka tidak memanfaatkan sistem teknologi informasi yang ada, mereka mencatat semua aktivitas transaksi dan pencatatan keseharian dengan cara manual.

Dengan memiliki pencatatan penerimaan kas secara terkomputerisasi, pemilik akan dapat mengetahui jumlah saldo yang dimilikinya setiap saat. Data penerimaan kas yang dimiliki akan selalu terupdate dengan transaksi yang dilakukan setiap saat. Sistem penerimaan kas yang terkomputerisasi juga mendukung pemilik dalam rangka pengambilan keputusan. Pemilik rental dapat dengan cepat mengakumulasikan dana untuk perbaikan terhadap kerusakan-kerusakan mobil yang terjadi akibat dirusakkan oleh pelanggan, karena untuk melakukan perbaikan diperlukan dana yang cukup banyak tergantung setiap kerusakan. Agar mobil tersebut dapat segera disewakan lagi untuk menambah pemasukkan bagi perusahaan.

Dari uraian diatas, diperlukannya suatu sistem informasi keuangan yang terkomputerisasi agar proses pencatatan dapat berjalan dengan efisien dan efektif serta kebutuhan informasi pemasukkan dan pengeluaran dapat terpenuhi dengan cepat. Dengan memanfaatkan sistem teknologi informasi, maka penulis tertarik untuk memecahkan masalah pencatatan secara manual pemasukkan dan pengeluaran untuk kemudian dituangkan kedalam sistem yang sudah terkomputerisasi, sehingga judul penelitian yang diambil adalah “Sistem Informasi Keuangan pada Bravado Rent Car Menggunakan Metode Cash-Basis”.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah diuraikan di atas, maka di dapatkan rumusan sebagai berikut.

- 1) Bagaimana sistem informasi keuangan yang sudah berjalan pada Bravado Rent Car ?
- 2) Bagaimana perancangan sistem informasi keuangan yang sesuai pada Bravado Rent Car ?

1.3 Batasan Masalah

Sehubungan dengan besar dan luasnya permasalahan yang terdapat pada sistem ini, maka akan dibuat batasan permasalahan yang akan dibahas sebagai berikut :

- 1) Sistem yang dibuat hanya untuk mencatat data pemasukkan dan pengeluaran saja.
- 2) Sistem informasi ini hanya merapikan data keuangan yang sebelum nya hanya di catat secara manual.
- 3) Untuk data pembokingan sistem ini hanya mencatat dan menampilkan nya saja dan tdk melakukan penginputan untuk pembokingan.
- 4) Metode yang digunakan hanya metode konsep penulisan pada akutansi dan tdk berpengaruh apapun pada sistem.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dalam menciptakan Sistem Informasi Keuangan pada Bravado Rent Car menggunakan metode Cash-basis adalah :

- 1) Membantu pencatatan data pemasukkan dan pengeluaran pada Bravado Rent Car.
- 2) Sebagai jembatan informasi keuangan untuk owner melihat data keuangan secara periodik ataupun bulanan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dalam Sistem Informasi Keuangan pada Bravado Rent Car menggunakan metode Cash-basis adalah :

- 1) Sistem Informasi Keuangan pada Bravado Rent Car menggunakan metode Cash-basis ini dibuat untuk mempermudah melakukan pencatatan data pemasukkan dan pengeluaran.
- 2) Meningkatkan kinerja dan kredibilitas pada Bravado Rent Car.
- 3) Pengelolaan keuangan ini lebih efisien, sehingga owner lebih mudah untuk melihat laporan saldo secara periodik ataupun bulanan.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan tugas akhir, sistematika pembahasan diatur dan disusun dalam enam bab, dan tiap-tiap bab terdiri dari sub-sub bab. Untuk memberikan gambaran yang lebih jelas, maka diuraikan secara singkat mengenai materi dari bab-bab dalam penulisan tugas akhir ini sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan pembuatan tugas akhir ini.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menjelaskan tentang teori-teori pemecahan masalah yang berhubungan dan digunakan untuk mendukung dalam pembuatan tugas akhir ini.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang tata cara metode perancangan sistem yang digunakan untuk mengolah sumber data yang dibutuhkan sistem antara lain: Flowchart, UML, CDM dan PDM, perancangan database, dan desain antarmuka

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai hasil dan pembahasan dari rancangan sistem informasi yang telah dibuat pada bab sebelumnya. Bagian implementasi sistem informasi ini meliputi: implementasi data, implementasi proses, dan implementasi antarmuka, serta uji coba program yang telah dibuat.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penulis untuk pengembangan sistem.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini akan dipaparkan tentang sumber-sumber literatur yang digunakan dalam pembuatan laporan tugas akhir ini.